

SVERIGE



PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET

UTLÄGGNINGSSKRIFT nr 302 189

Int Cl Å 47 b 37/00 Kl. 34 i 27/02

P.ans. nr 2518/64 Inkom den 2 III 1964

Giltighetsdag den 2 III 1964

Ans. allmänt tillgänglig den 1 VII 1968

Ans. utlagd och utläggnings-
skriften publicerad den 8 VII 1968

Prioritet begärd från den 7 III och den 10 XII
1963 (Förbundsrepubliken Tyskland,
K 43 891 Gm, K 51 586)

KÜCHE UND HAUSTECHNIK GMBH, MÜNCHEN, FÖRBUNDSREPUBLIKEN TYSKLAND

Uppfinnare: F Schörghuber

Ombud: B Avellan-Hultman

Monterbar möbelenhet

Föreliggande uppfinning avser en monterbar möbelenhet, särskilt en köks-
möbelenhet, innehållande en främre ram, skivformiga väggar och eventuellt en dörr,
varvid ramen är lätt sammansättbart förbunden med väggarna med hjälp av spårfor-
made U-profil delar, i vilka åtminstone en fläns ingriper med en i rät vinkel mot
den andra riktad infasning i ett spår i den tillhörande väggen.

Vid en känd, monterbar möbelenhet är profilen framställd av fjädrande
metall. Även om utbildandet av profilen i fjädrande utförande därvid möjliggör
utjämnning av mindre passningsfel, så är det dock just på grund av otillräcklig
styvhet hos materialet nödvändigt, att profilen tätande anligger mot den inne-
slutna kanten på väggen längs alla dennas sidor. Detta nödvändiggör icke blott
en motsvarande toleransnoggrannhet hos profilen, utan nödvändiggör dessutom i
varje särskilt användningsfall en synnerligen noggrann bearbetning av väggen på
båda sidor. Dessutom har det förelegat svårigheter, då ytterligare detaljer skola
förbindas med den metalliska profilen med hjälp av skruvförbindningar, särskilt då
det gäller sådana detaljer, som kunna sträcka sig in i profilrummet. Den sistnämnda
bristfälligheten blir särskilt märkbar, om konstruktionen i övrigt är sådan, att
profilerna endast kunna upptagas och sammanmonteras genom förskjutning i längdrikt-
ningen, eftersom därvid ett förnyat utdragande av väggen ur en profil förhindras

Dupl. kl. 34 i:19/04

genom de in i profilen riktade fastsatta delarna.

Till grund för föreliggande uppfinning ligger nu uppgiften att undvika de ovan nämnda nackdelarna och att utforma den ovan nämnda möbelenheten så, att den blir billig och lätt kan tagas isär, trots att den bereder en tillförlitlig, ömsesidig infästning av de ingående delarna.

Denna uppgift löses enligt föreliggande uppfinning i huvudsak därigenom, att avfasningarna i den på i och för sig känt sätt stelt utbildade profilen för ramen ha en bredd, som överstiger djupet på de för upptagande av väggarna anordnade spåren. Vare sig en slåt fläns därvid skall stöda mot en vid framkanten på väggen utgående ansats, eller om två avfasningar äro anordnade i en U-profil-del, kan profildjupet därvid även överstiga ingreppsdjupet för väggen.

Den anordning av håligheter i de påskjutna profildelarna för en styv profilram, som enligt uppfinningen skall förekomma, leder emellertid överraskande nog icke till några praktiskt betydelsefulla minskningar i den styva förbindelsen, men man får i stället en möjlighet till en väsentligt mycket enklare bearbetning av de väggar, som skola skjutas in i spåren, och man kan därvid även anordna gångjärn och liknande detaljer vid profilväggarna, så att de sträcka sig in i profilrummet, utan att man därigenom förhindrar längsförskjutbarheten av väggarna i det inre av ramprofilerna.

Enligt en särskilt fördelaktig utföringsform av uppfinningen har en list inom ramytan, vilken samtidigt med ett främre mittspår omgriper de båda släta flänsarna på intilliggande lister, en bredd, som överstiger den av de båda listerna bildade, gemensamma profilöppningen. Med sin baksida inom profilöppningen omgriper denna list samtidigt de båda avfasningarna på de närbelägna profildelarna, varvid listen anliggar mot dessa. Denna utföringsform möjliggör en enkel förbindelse mellan två intill varandra anordnade möbelenheter utan att man behöver använda skruvar, och dessutom kan man därvid avstå från en sidovägg i den ena möbelenheten, om den nämnda listen enligt en ytterligare utföringsform av uppfinningen är fast förbunden med framkanten på den vertikala väggplattan. Denna enda förefintliga väggplatta ersätter därvid de båg- eller eljest brukliga, omedelbart intill varandra liggande sidoväggarna hos de intill varandra liggande möbelenheterna.

Uppfinningen kommer nedan närmare att beskrivas i anslutning till bifogade ritningar, men de är underförstått, att uppfinningen icke är inskränkt till de på ritningarna visade och nedan närmare beskrivna utföringsformerna, utan att alla olika modifikationer kunna förekomma inom uppfinningens ram.

På bifogade ritningar visar fig. 1 en utföringsform av den främre ramen enligt uppfinningen i ett monterbart möbelföremål i en utbruten del samt

ovanifrån. Till ramlisterna anslutna sido- och mellanväggar ha visats vid sidan av ramen. Fig. 2 visar en motsvarande bild i lösbruten form, varvid den högra sidoväggen är fäst vid den däremot svarande ramlisten. Fig. 3 och 4 visa motsvarande avbildningar, vid vilka profilen för sidolisterna emellertid äro anpassade för en i dörrfals anliggande resp. för en stumt anliggande dörr. Fig. 5, 6 och 7 visa liknande schematiserade avbildningar, av vilka det framgår, hur man kan förbinda varandra näraliggande möbelenheter resp. ramar med eller utan bibehållande av mellanväggar. Fig. 8 visar en metallram, liknande den enligt fig. 1, sedd framifrån i utbrutna delar. Fig. 9 visar ett partiellt vertikalsnitt efter linjen IX - IX i fig. 8, varvid dessutom även övre och undre horisontella skivor visats, vilka äro anslutna till ramen. Fig. 10 visar samma ram i horisontalsektion efter linjen X - X i fig. 8, varvid en dörr även är anordnad vid de båda sidostyckena. Fig. 11 visar en liknande horisontalsektion efter linjen XI - XI i fig. 8, av vilken bland annat framgår, hur en gummibuffert är insatt i en urtagning i det ena sidostycket. Fig. 12 visar i vertikalsektion en ytterligare utföringsform av ett monterbart möbelföremål med en enligt föreliggande uppfinning utförd ram. Fig. 13 visar möbeln enligt fig. 12 med avtagen täckskiva ovanifrån. Fig. 14 visar i sektion en del av anordningen enligt fig. 14 ovanifrån. Fig. 16 visar slutligen en mot fig. 12 svarande bild av en ytterligare utföringsform av en monterbar möbelenhet med en ram enligt föreliggande uppfinning.

Den i fig. 1 visade ramen 1 är anbragt på framsidan av en endast ofullständigt antydd diskbänk, av vilken endast sidoväggarna 2 och 3 samt en mittvägg 4 och två dörrar 5 och 6 äro schematiskt antydda. Denna diskbänk kan för övrigt vara uppbyggd på vilket som helst sätt, däribland även i och för sig kända sätt, ehuru det är lämpligt att man vid dess uppbyggande tillämpar nedan angivna förslag.

Den enligt utföringsexemplet såsom metallram utförda ramen 1 innehåller tre vertikala lister 7, 8 och 9, vilka äro förbundna till en stel ram med hjälp av exempelvis vinkelprofilerade övre och undre flänsdelar 10. Listerna 7, 8 och 9 bestå i varje särskilt fall av en del med L- eller U-profil, varvid den ramens insida utgörande skänkeln på de båda L-formade sidolisterna 7 och 8 dessutom vid sina ändar ha omböjda flänsar 13 i riktning mot på de andra skänklarna anordnade, omböjda flänsar 12. De sidoväggar 2, 3, som skola fästas vid sidolisterna 7 och 8, ha inom området för sina främre kanter vid sina mot varandra vända innerytor var sitt parallellt med kanten löpande, vertikalt spår 14, och vid sina bort från varandra vända yttre kanter, som skola skjutas in i listerna 7 och 8, äro sidorna nedfasade genom urtagningar 15, som motsvarar tjockleken hos flänsen 12. Vid den mittre, vertikala listen 9 i ramen 1 äro de båda övriga, lika långa skänklarna på U-profilen omböjda mot varandra vid sina ändar och bilda därigenom mellan sig

en slits 16. Avståndet mellan de båda spåren 14a och främre kanten på mellanväggen 4 kan därvid vara något mindre än djupet på hålrummet inom profilen mätt i längdriktningen av mellanväggen 4.

Genom den ovan beskrivna konstruktionen blir det möjligt att skjuta in både sidoväggarna 2 och 3 och även mellanväggen 4 med sina framkanter i slitsar 11 resp. 16 i listerna 7, 8 och 9, på sätt som exempelvis framgår av fig. 2 för den högra listens 8 och högra sidoväggens 3 vidkommande. Efter inskjutandet av väggen i profilen i metallramen erhåller man en pålitlig och stabil förbindning, utan att man behöver taga till något skruvningsarbete eller dylikt. Eftersom de nämnda väggarna icke behöva anligga med sina framkanter mot profilen, är det icke heller nödvändigt att man vid framställningen av spåren 14 håller några särskilt snäva toleranser med avseende på spårens avstånd från väggens framkant. Man behöver blott se till, att spåren 14 och urtagningarna 15 på sidoväggarna såväl som de motsvarande spåren 14a i mellanväggen 4 befinna sig något så när i samma lägen, något som i praktiken lätt kan ordnas genom att man utför spåren samtidigt eller använder andra anordningar för säkerställande härav.

Enligt fig 1 bildar mittlistan 9 i metallramen 1 samtidigt anslagslist för den utsvängande kanten på dörrar 5 och 6, vilka på sätt, som icke särskilt åskådliggöres i detalj, äro fästa vid listerna 7 och 8. Enligt fig. 3 kan emellertid även en dörr 6a vara anordnad för infalsat anslag mot listan 8a, för vilket ändamål profilen för denna list på dess inåt vända sida är försedd med en ur utrymmet inom det metalliska materialet framarbetad ansats 17. Denna ansats kan hava ungefär en tjocklek motsvarande halva bredden av listan men ansatsen kan lika väl på sätt, som angives i fig. 4 vid 17a hava en tjocklek, som endast är lika med den naturliga tjockleken av en dubbelfalsad del av profilmaterialet. I detta fall har man möjlighet att låta dörren 6b falla stumt in i metallramen.

Den beskrivna konstruktionen av en diskbänk medger utan vidare, att man ställer två varandra närliggande diskbänkar omedelbart intill varandra, så att de angränsande sidorna 2' och 3', se fig. 5, ligga dikt an mot varandra och exempelvis kunna vara inbördes förbundna medelst en på ritningen icke visad förankringsskruv. Vid en sådan hopställning av flera möbelenheter kan man emellertid även utelämna de ifrågavarande väggarna, om man i stället på sätt, som visas i fig. 7, använder en särskild list 18, vilken har ett mittspår 19 framtill, i vilket de angränsande listerna 7 och 8 på metallramen ingripa, och vilken har en bredd i ramens plan, som överstiger den gemensamt av de båda listerna 7 och 8 bildade öppningen samt med sin baksida ingriper innanför rummet mellan listerna framför falsarna 13, på de båda närliggande listerna. Om man så skulle önska, så kan man även låta en enda mellanvägg utgå från denna list 18, såsom angives vid 20 i fig. 6.

I fig. 8 - 11 visas en annan utföringsform av den främre ramen till en möbelenhet. I detta fall är ramen utförd såsom en ren vinkelram 21 utan mellanstycken men med inbördes lika lister 7 och 8 som ramen 1 enligt föregående figurer.

Det framgår särskilt av fig. 9 - 11, hurusom listerna 7 och 8 på sina mot varandra vända sidoytor äro försedda med från framkanten utgående rektangulära urtagningar 22 samt vid sidan av den med borrhål 23. Dessa öppningar kunna användas för att taga upp olika slag av i förbindelse med en dörr 24 erforderliga delar. De tjäna särskilt till upptagande av och fästande av gångjärnsfästen 25 för ett traditionellt gångjärn 26, vilket uppbär en dörr 24. Detta gångjärn 26 är lämpligen så utfört, att dörren 24, vilken i sitt stängda läge anligger dikt mot vinkelramen 21, vid öppnandet icke blott svänges utan även underkastas en liten parallellförskjutning, så att den kommer att intaga det i fig. 11 med streckpunktade linjer visade läget 24a. Genom denna obetydliga parallellförskjutning förhindras, att den i sitt stängda läge omedelbart intill en angränsande möbelenhet anslutna dörren vid öppnandet kommer att stöta mot denna möbelenhet.

För fästande av gångjärnsfästena 25 vid de befintliga listerna 7 i vinkelprofilramen 21 användes en vanlig med skalle försedd skruv 27, vilken sträcker sig genom borrhålet 23 och ingriper i en i gångjärnsfästet 25 förefintlig gängad öppning 28. På dörrens 24 anslagssida är ett snäpplås 29 insatt i en rektangulär urtagning 22 i den där befintliga sidodelen 8. Med sin arm 30, vilken genomgår den rektangulära öppningen och vars bredd är anpassad efter denna, ingriper detta snäpplås på andra sidan om öppningen 30. Snäpplåset är jämväl fäst medelst en med skalle försedd skruv 27, vilken löper genom hålet 23 och ingriper med det gängade hålet 28a i själva snäpplåset. En på insidan av dörren 24 upplagrad rulle 31 samverkar på sedvanligt sätt med snäpplåset.

Sidostycket 8 kan vid stället för en ytterligare rektangulär urtagning 22 enligt fig. 11 uppbära en av gummi eller plast framställd buffert 32, vars främre anslagsyta i det insatta läget kommer att sträcka sig något förbi den yttre ändytan på ramen 21.

Såsom framgår av fig. 9 äro jämväl de båda horisontella balkarna 33 och 34 i ramen 21 en liknande profil som de vertikala sidostyckena 7 och 8. Profilöppningarna i de båda horisontella balkarna äro emellertid anordnade baktill och upptill. Härigenom uppkommer även möjlighet att skjuta in de främre kanterna på en täckskiva 35 och en bottenkiva 36 i den lådliknande ramprofilens balkar 33 och 34, så att den fästes därstädes. Denna infästning fordrar icke heller några särskilda fästorgan, om man blott sörjer för säkringar, t.ex. i förbindning med

sidoväggarna eller en bakvägg, medelst vilka skivorna hindras från att av sig själva glida ut ur den lådformiga profilramen. En sådan säkring kan enligt en vidare utvecklingsform av uppfinningen vilken visas i fig. 16, exempelvis bestå av en i den undre främre kantytan på bottenskivan 36 anordnad fjäderhake 37, vilken i sin inbyggda ställning griper över den uppåt utskjutande, bakre flänsen 38 på den horisontella balken 34.

I fig. 12 - 15 visas ett monterbart möbelföremål med en sockel, vid vilket en främre metallram 39 medelst sin undre del dessutom bildar sockel. Såsom framgår av fig. 12, har U-profilen hos den undre horisontella balken 40 i metallramen 39 fler gånger större bredd på livet än den övre, så att det framifrån synliga livet på balken därjämte bildar en markerad sockelvägg, en s.k. sparksockel. Om profilen på balken 40 är på lämpligt sätt utförd, så kan på ett avstånd lika med tjockleken av en bottenskiva 36 en horisontell mellanlist 41 vara insvetsad nedanför profilskenans fläns, så att bottenskivan 36 ingriper med sin främre kant över denna mellanlist. Inom området för dess främre kant är bottenskivan 36 dessutom försedd med ett icke genomgående hål 42, i vilket en vid bakre kanten på mellanlisten 41 utstansad tunga 43 kan ingripa.

De vertikala listerna 7 och 8 i metallramen 39 äro i stort sett lika utförda som de motsvarande listerna i det ovan beskrivna utföringsexemplet. På redan beskrivet sätt äro de förbundna med var sin inskjuten sidovägg 2 resp. 3. Sidoväggarna 2 och 3 upphära på sina mot varandra vända innerytor 44 i höjd med bottenskivan 36 var sin vertikal ramlistliknande skena 34a, vilken endast delvis framgår av fig. 12 och 15. Öppningen mellan dessa skenor ligger på det mot insidan av möbelenheten vända övre profilvinkelhörnet, så att bottenskivan 36, vilken på samma sätt som sidoväggarna 2 och 3 är försedd med spår på båda sidor, är inskjutbar med sina sidospår och sin främre kant i de horisontella listerna. På detta sätt alstras även i den bakre delen av möbelenheten ett fast sammanhang mellan sidoväggarna 2 och 3.

För fullständigande av möbelenheten innehålla sidostyckena 2 och 3 enligt fig. 13 inom området vid de bakre ändarna på de mot varandra vända innerytorna 44 var sitt vertikalt spår 45, och bottenskivan är i sitt inbyggda tillstånd i enahanda höjdläge försedd med ett övre spår 46, se fig. 12, i vilket en bakre ryggskiva 47 är inskjutbar. Denna ryggskiva 47 bidrager ytterligare till att styva upp hela möbelenheten. Den kan fästas medelst en övre förbindningssträva 48 med bakåt öppen U-profil, vars flänsar äro kantavskurna mot varandra, och vilken förbindelsesträva med sin längd överbryggar de båda sidoväggarna 2 och 3. Den undre avfasningen har därvid något mindre dimension än den övre avfasningen, i förhållande till tjockleken på bakskivan 47. Förbindelsesträvan 48, som på sätt, som

framgår av fig. 12, kan förskjutas över bakväggsskivan 47, innehåller därvid vid båda sina ändtor hakformiga ansatser 51, vilka kunna ingripa i de där förefintliga övre urtagningarna 50 i sidoväggarna 2 och 3. Dessa hakformiga ansatser 51 sträcka sig, då förbindelsesträvan 48 är påskjuten, icke förbi överkanterna på sidoväggarna 2 resp. 3 eller bakväggen 47. Det framgår särskilt tydligt av fig. 14 och 15, huru som ansatserna 51 utgå från den övre sidoflänsen på profilen, ävensom att på den undre flänsen två ofullständiga hål 52 i sidoväggarna 2 och 3 anordnades, avsedda att upptaga regelbultar 53. Regelbultarna 53 äro vid sina mot varandra riktade ändar försedda med en insvarvad hals 54, och den övre grenen på förbindelsesträvan 48 är försedd med ett hål 55 inom området för insvarvningen 54 i regelbulten 53. Hålen 55 tjäna till att säkra de normalt i sina på riktningen visade, tillbakaförda lägen befintliga regelbultarna 53, sedan förbindelsesträvan 48 skjutits på bakväggen 47, genom att en skruvmejsel 56 eller något liknande verktyg föres in i det där befintliga, ofullbordade hålet 52 i den intilliggande sidoväggen 2 resp. 3, så att regelsträvan hålles fast.

En täckskiva 57 för den i fig. 12 visade möbelenheten är fäst vid den på ovan angivet sätt hopmonterade möbelenheten, och medelst tungor 58, som skruvas fast efteråt i den övre rambalken 59 i metallramen 39 fästes denna skiva vid förbindelsesträvan 48. Medan den främre tungan 58 helt enkelt ingriper under en kant på den övre, bakre flänsen på balken 59, innehåller förbindelsesträvan 48 vid sin livdel ytterligare genomgående hål 60, i vilka de bakre tungorna 38 i profilen för förbindelsesträvan 48 kunna ingripa.

Vid det i fig. 16 visade utföringsexemplet kan möbelenheten vara försedd med samma ram 21 jämte dörr 24, som visats i fig. 8 - 11. Det är endast de övriga delarna som äro utförda på avvikande sätt, i det att möbelenheten i detta fall även innehåller en tillbakadragen sockel 61 under ramen 21 samt en övre arbetsskiva 62, vilken bakom sin främre kant, vilken sträcker sig ända fram till ramen 21, även är försedd med en nedåt ansluten stödvägg 63, vilken längs sin undre kant bildar en framåt vidgad fotdel 64 med en undre, parallellt med ramens plan löpande spåröppning 65. Med hänsyn till den beskrivna konstruktionen av ramen 21 kan arbetsskivan 62 jämte spåret 65 i fotdelen 64 bringas att ingripa över den fria, uppåtriktade, bakre flänsen på den övre balken 33 och därigenom kommer att med sin främre ändyta på fotdelen 64 anligga mot den fria, bakåt riktade övre flänsen på den nyss nämnda balken.

Den ram, som sålunda blivit beskriven i flera olika utföringsexempel, säkerställer genom sin fördelaktiga förbindelsemöjlighet med de därtill anslutna väggdelarna en mycket stabil konstruktion, utan att därigenom på något sätt minska möbelenhetens efterföljande särtagande. Genom denna långt gående möjlighet

att montera resp. nedmontera möbelenheten har dessutom en vittgående kombinationsmöjlighet skapats, vilken medger lagring av i stora serier framställda delar med mycket litet lagerutrymme eller att transportera dem i sammanträngd form för att först på monteringsplatsen sätta den samman i de mest olikartade former, likväl med de allra enklaste medel. Särskilt bör påpekas, att den i varje särskilt fall valda ramkonstruktionen icke ens är bunden till utförandet av den ifrågavarande möbelenheten, t.ex. ett skåp, utan den kan användas vid sammansättning av mycket olikartade typer av skåp, t.ex. för bildande av ett enkelt, med dörr tillslutbart skåp, eller för bildande av ett med skjutlådor försett skåp eller för bildande av ett skåp med en godtycklig kombination av dörrar och skjutlådor. De rektangulära urtagningarna i ramens lister, som enligt uppfinningen kunna förekomma, möjliggöra därvid montering av en dörr för valfritt anslag mot högra eller vänstra posten i ramen, eftersom alla erforderliga förbindelsemedel och anslag upptagande medel lätt låta sig anpassas efter de rektangulära öppningarna och sålunda kunna anbringas på ramen på godtyckligt sätt utan att man behöver taga till något extra arbete.

Även om det givetvis är känt att framställa möbelenheter monterbara samt att lagra och transportera dem i kompakt förpackat tillstånd som möjligt, så möjliggör föreliggande uppfinning likväl en överraskande enkel och fullständig användning av denna monteringsprincip, varigenom man även vinner avsevärda fördelar i förhållande till de kända förslagen. Dessa fördelar avse särskilt stabiliteten hos de hopmonterade möbelenheterna, lagerhållning och transport genom kompakt förpackning, enkel montering på uppställningsplatsen, den mångsidiga möjligheten till kombination och slutligen utbytbarheten av de olika delarna.

Uppfinningen har givetvis icke kunnat beskrivas i fråga om alla tänkbara utföringsformer. Exempelvis skulle man kunna montera enkla magnetlås på dörrarna, varvid ankarna till magnetlåsen bildas av själva den metalliska ramen, utan att man därigenom kommer utanför uppfinningens ram.

P a t e n t k r a v

1. Föreliggande uppfinning avser en monterbar möbelenhet, särskilt en köksmöbelenhet, med en främre ram, skivformiga väggar och eventuellt dörrar, varvid ramen är förbunden med väggarna på ett lätt sammansättbart sätt med hjälp av ramen bildande L- och U-profil delar, varvid åtminstone en skänkel på en profil ingriper med en rätvinkligt omböjd fläns, riktad mot en på den andra skänkeln befintlig, omböjd fläns i ett spår i den samverkande väggen.
E n l i g t u p p f i n n i n g e n äro de omböjda flänsarna på den på i och för sig känt sätt stelt utbildade ramprofilen av en bredd, som överstiger djupet på de därmed samverkande spåren (t.ex. 14) i väggarna (2, 3). Profilens djup kan därigenom överstiga djupet av den omgripna delen av väggen, om en omböjd fläns vid en L-profil uppstödes mot en från framkanten på väggen (2) utgående urtagning, eller om två omböjda flänsar finnas på en U-profil.
2. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 1 innehålla av ramens (21) lister åtminstone de vertikala listerna med L-profil (7, 8) vid sina mot varandra vettande sidoytor från framkanten utgående, rektangulära urtagningar (22), avsedda exempelvis för genomföring av ett gångjärnsfäste (25), samt vid sidan av dessa urtagningar ytterligare öppningar (23) för insättande av en med skalle försedd skruv (27) (fig. 8 - 11).
3. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 2 innehåller en vertikal list (8) i ramen (21) gummibuffertar (32), insatta i rektangulära urtagningar (22) i ramlisten, så att de sträcka sig ut något utanför ramens (21) ändyta.
4. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 2 har en i huvudsak massiv list (18), vilken är försedd med ett spår (19) i mitten av sin framåt vända sida, vilket spår omgriper de båda släta flänsarna (12) i två lister (7, 8) på intill varandra anordnade möbelenheters ramar (1) i samma plan, vilka lister (7, 8) ha en gemensam profilhållighet, en bredd, som överstiger den gemensamma öppningen och med sin baksida ingriper mot flänsarna (13) på intill varandra liggande lister (fig. 6 och 7).
5. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 4 är listen (18) vid sin bakre kant förbunden med en vertikal mellanvägg (20) (fig. 6).

6. Vid en monterbar möbelenhet enligt något av föregående patentkrav uppbär profilen på en list (8a) i ramen (1) på sin baksida en ansats (17 resp. 17a), vilken skjuter in i det slutna rummet inom ramen och är utbildad av ramens eget material (fig. 3 och 4).

7. Vid en monterbar möbelenhet enligt något av föregående patentkrav ha den undre och den övre listan (33, 34) i ramen en profil, som är lik den för de vertikala listerna (7, 8) gällande L-profilen, och profilöppningarna i de båda horisontella listerna (33, 34) äro anordnade upptill på deras baksida (fig. 8, 9, 12, 16).

8. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 7 uppbära sidoväggarna (2, 3) vid sina mot varandra vettande innerytor (44) i höjd med bottenskivan (36) i möbelenheten var sin horisontell ramlis (34a) av en L-profil, liknande de vertikala ramlisternas, och vars öppning ligger vid det profilhörn, som är riktat inåt och uppåt, samt en bottenskiva (36), vilken är försedd med spår på samma sätt som sidoväggarna (2, 3), är anordnad inskjutbar med sina sidokanter och sin framkant i de horisontella listerna (34, 34a) (fig. 9, 12 och 16).

9. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 8 är enfjäderhake (37) anordnad att ingripa i undersidan av bottenskivans (36) framkant, och denna fjäderhake (37) ingriper i sitt inbyggda läge över en vid nämnda ställe uppåt framskjutande, bakre fläns (38) på den horisontella ramlisten (34) (fig. 16).

10. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 9 innehålla sidoväggarna (2, 3) inom området för deras bakre kanter var sitt i de mot varandra nämnda innerytorna (44) anordnat, vertikalt spår (45). Bottenskivan (36) innehåller i sitt inmonterade tillstånd ett övre, längsgående spår (46), i vilket en bakvägg (47) är inskjutbar (fig. 12 och 13).

11. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 10 är en förbindelsesträva (48) anordnad att överbrygga avståndet mellan de båda sidoväggarna (2, 3) och har bakåt öppen, rektangulär C-profil med i skilda vertikalplan så omböjda flänsar, att det horisontella avståndet mellan dem är anpassat efter tjockleken på bakväggen (47). Förbindelsesträvan (48), vilken med sin öppning är förskjutbar över överkanten på bakstycket (47), är vid sina båda ändytor försedd med hakformade ansatser (51), vilka förmå ingripa i upptill anordnade urtagningar (50) i sidoväggarna (2, 3) (fig. 12 - 15).

12. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 11 utgå ansatserna (51) från den övre skänkeln på den C-formade profilen. På den C-formade profilens undre skänkel äro två förskjutbara regelbultar (53) så styrda, att de kunna löpa in i bottenhål (52) i sidoväggarna (2, 3) (fig. 14).

13. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 12 äro regelbultarna (53) vid sina mot varandra vända ändar insvarvade (54), och den övre skänkeln på förbindelsesträvan (48) är försedd med en öppning (55) anpassad efter insvarvningen på var regelbult (53) (fig. 14 och 15).

14. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 7 är en övre arbets-skiva (62) på möbelenheten bakom sin främre kant, vilken sträcker sig till ett ställe framför ramen (21), försedd med en till undersidan på arbetsskivan (62) ansluten stödvägg (63), vilken vid sin nedre del uppbär en utskjutande del (64) med ett parallellt med ramens plan löpande spår (65). Denna stödvägg (63) om-griper med det nämnda spåret (65) i den utskjutande delen (64) den fritt uppåt riktade flänsen på den övre listan (33) i ramen (21) och anligger därvid mot den fritt bakåt riktade flänsen på listan (33) med den övre ytan på den utskjutande delen (64) (fig. 16).

15. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 1 har den undre, horisontella listan (40) i ramen (39) mångfaldigt större profilhöjd än motsva-rande profilhöjd på den övre, horisontella listan, så att den kommer att bilda en främre sparksockel i möbelenheten (fig. 12).

16. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkraven 7, 8 och 15 är en horisontell mellanlist (41) fäst vid sparksockelns (40) inre yta nedanför dess övre kant, så att denna mellanlist (41) griper om bottenskivan (36). En ur mellanlistan (41) vid dess bakre kant utstansad tunga (43) är därvid ombocknings-bar för ingrepp i ett bottenhål (42) i bottenskivan (36) (fig. 13).

17. Vid en monterbar möbelenhet enligt patentkravet 11 är förbindelse-strävan (48) vid sitt liv försedd med öppningar (60) för förankring av täckskivan (57) (fig. 12).

ANFÖRDA PUBLIKATIONER:

Storbritannien 665 632, 665 633

USA 1 936 733 (217.65), 2 416 371 (287.20.925), 2 945 270 (49.401)





